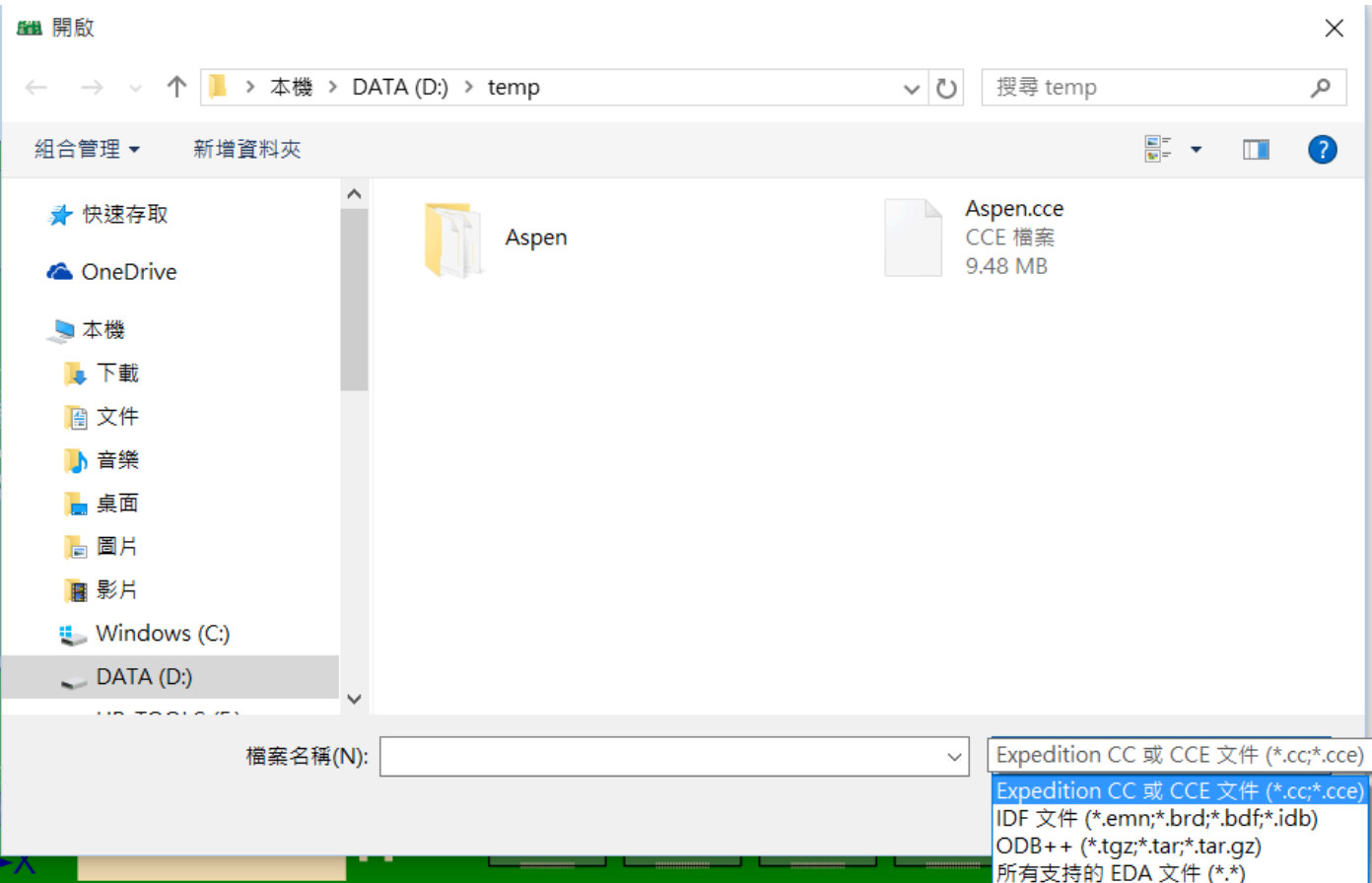


FloEFD 如何匯入 EDA 軟體的檔案

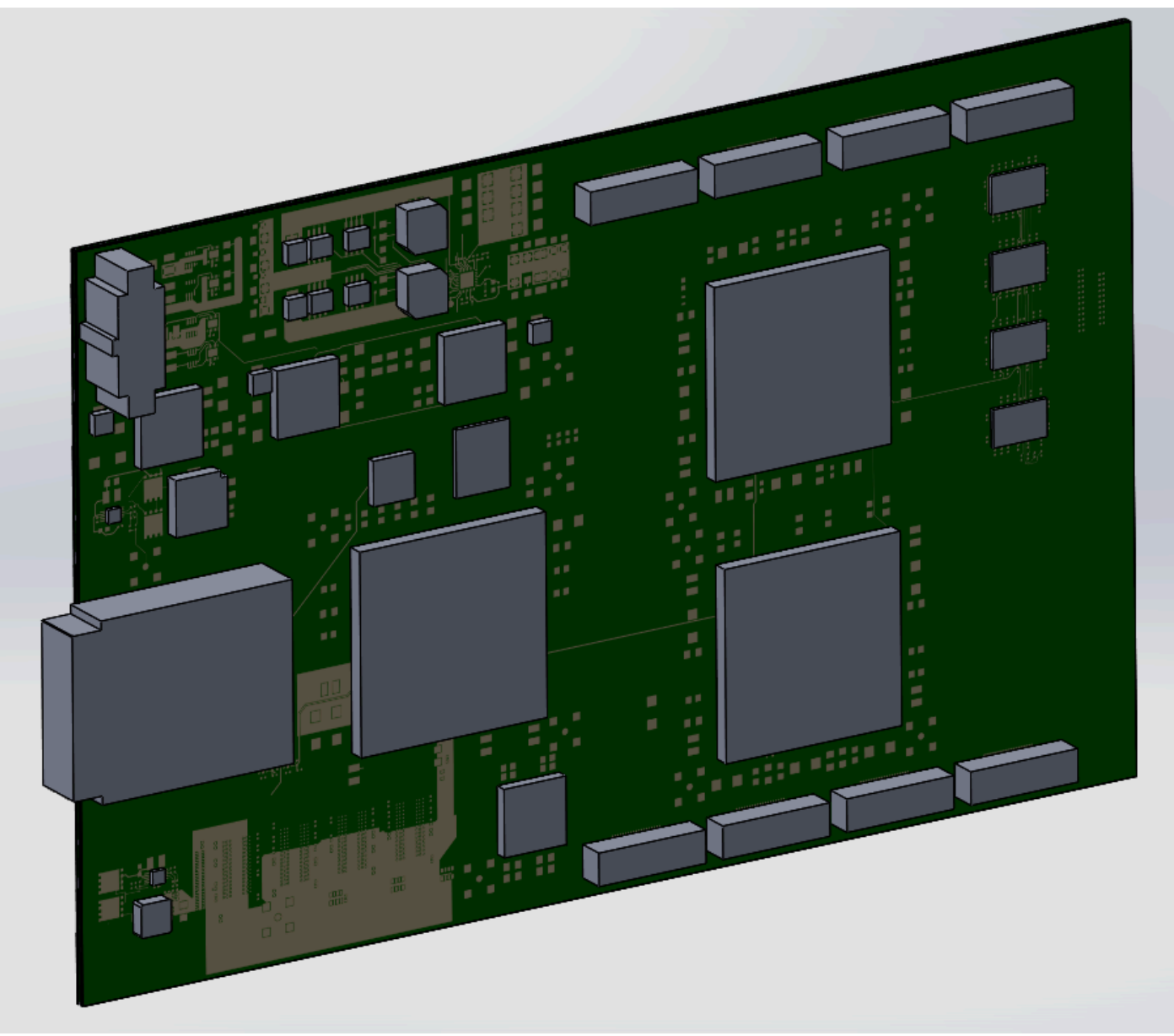
前言

FloEFD v15 最新版本增加 EDA.Bridge 模組，是採用和 FloTHERM 相同的 FloEDA.Bridge 核心，專門用來匯入 EDA 軟體的檔案，讓 PCB 的模擬更加精確。而且此模組只能搭配 FloEFD 使用，SolidWorks 裡面的 Flow Simulation 雖然採用 FloEFD 的程式核心，但是此模組不開放給 Flow Simulation 的用戶使用。以下將針對 EDA.Bridge 使用流程進行說明，以匯入 Xpedition 及 Allegro 兩大 EDA 軟體為示範。

範例一 (Xpedition file import)



EDA.Bridge 目前支援匯入三種格式檔案，如左圖：



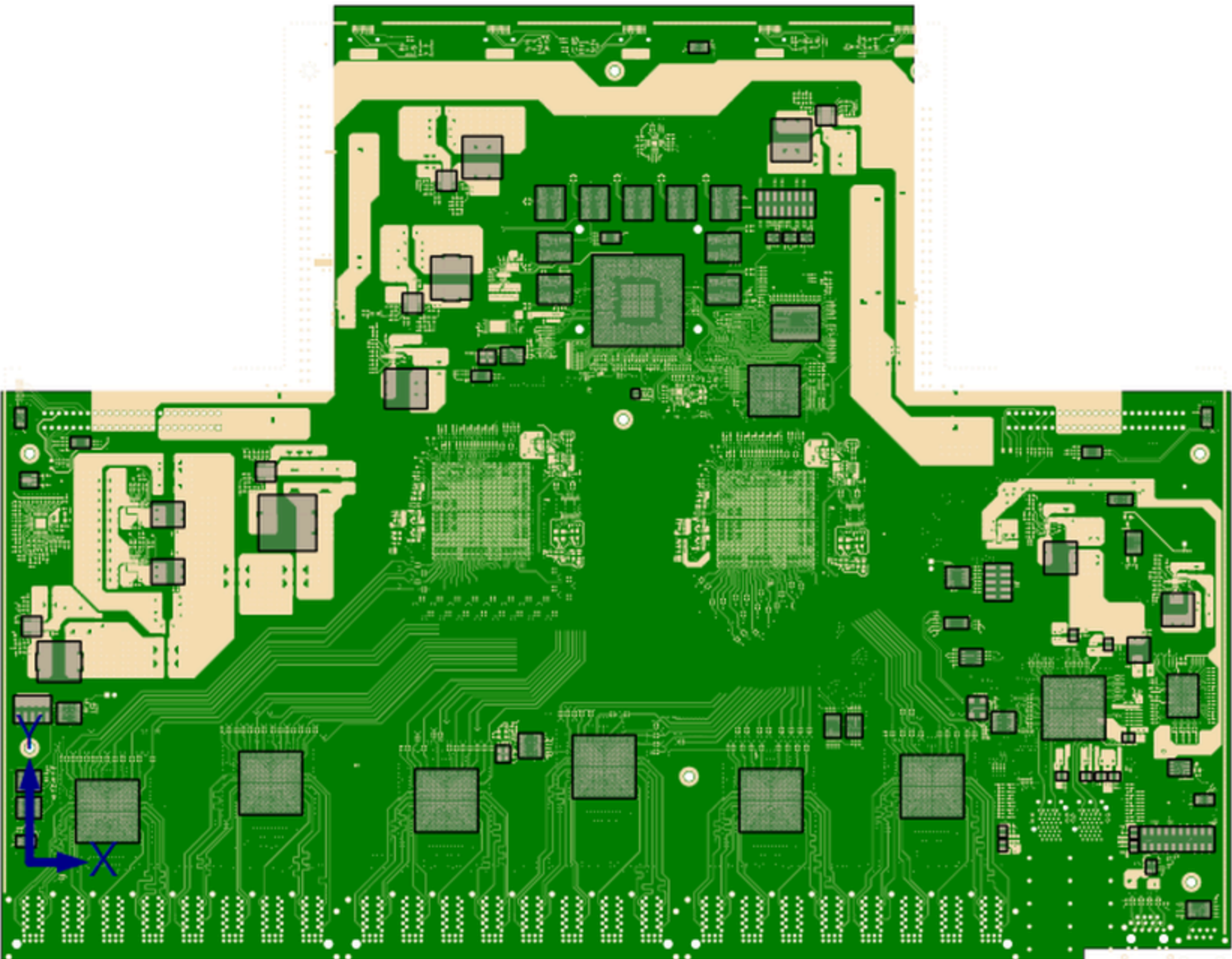
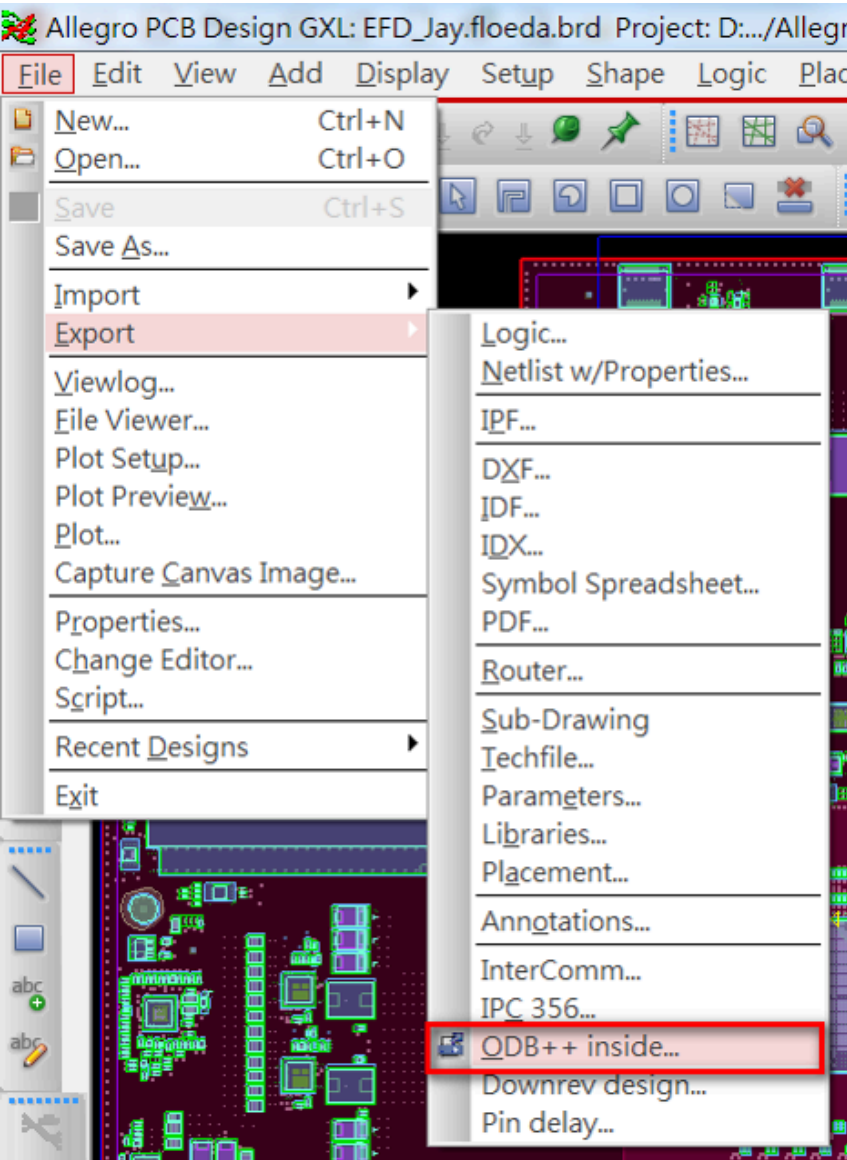
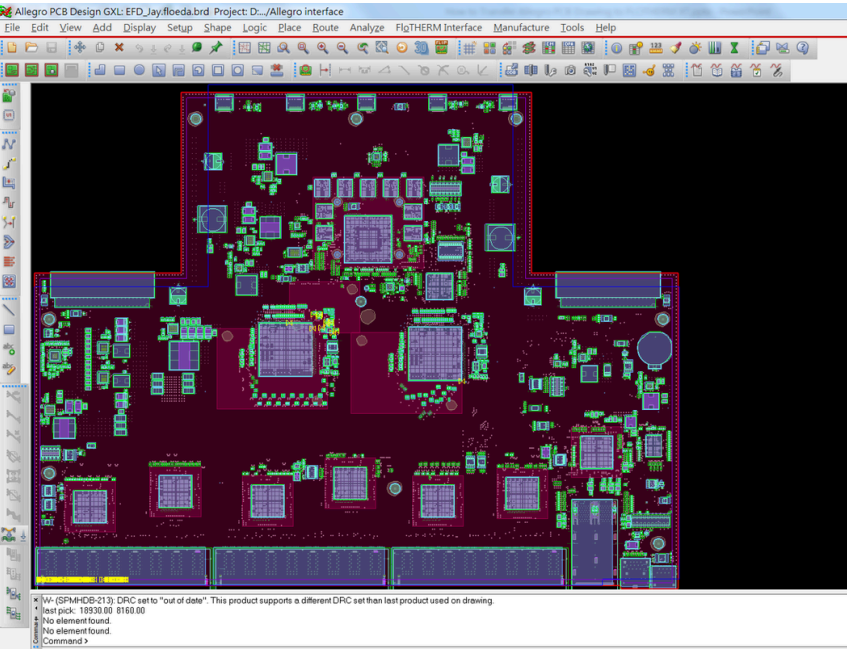
匯入後各晶片自動生成 3D 實體，晶片名稱及位置也一併匯入。如左圖：(此案例是匯入 Expedition 的 .cce 格式檔案)



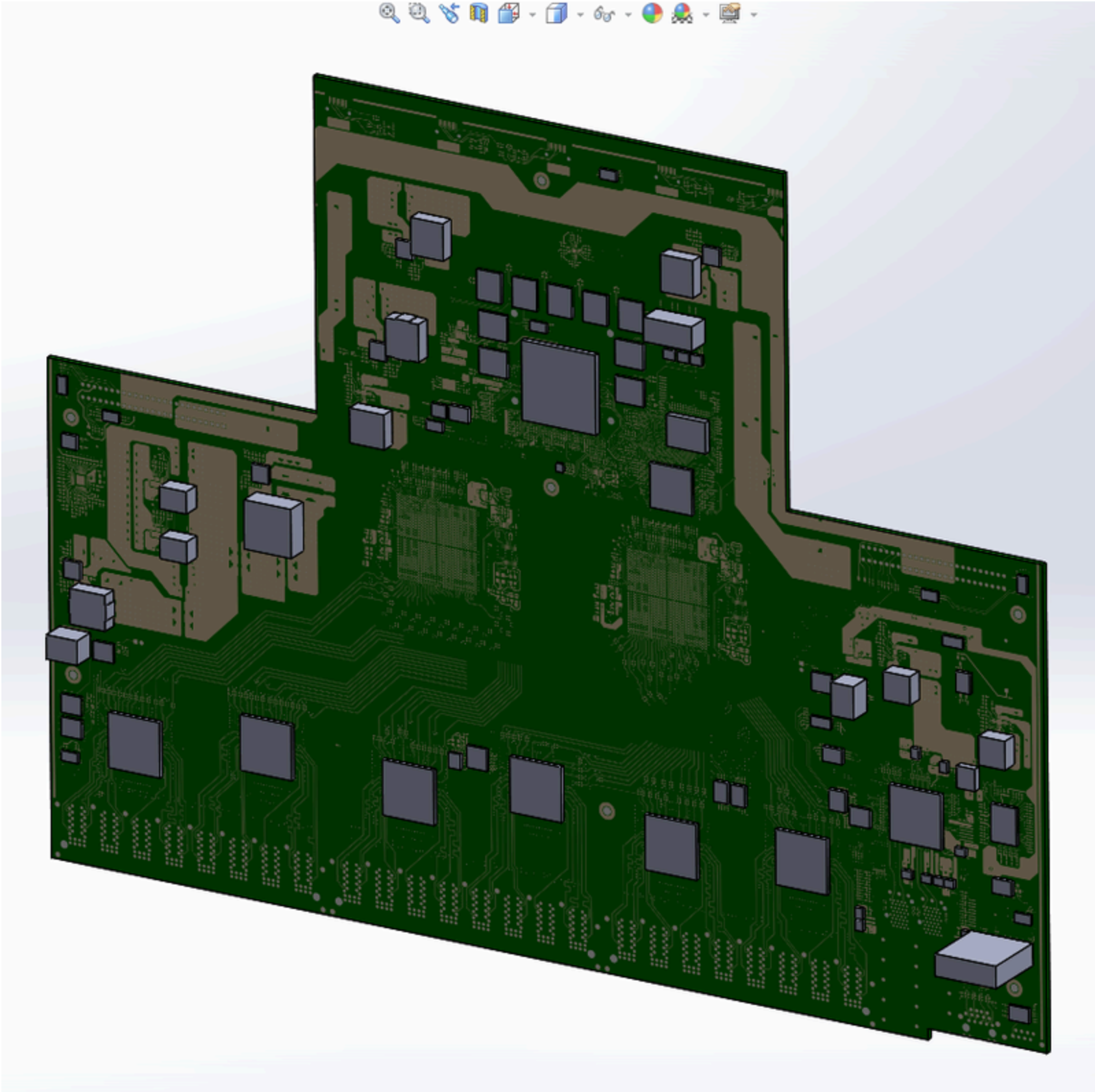
PCB 版內部各結構層也分別生成

範例二 (Allegro file import)

若要匯入 Allegro 資料，則是透過 ODB++ 格式，使用者必須先將 Allegro 軟體安裝 ODB++ Inside 的外掛程式，再輸出成 .tgz 格式檔案即可以匯入 EDA.Bridge 模組中。ODB++ Inside 外掛程式可以自以下網站下載：
<http://www.odb-sa.com/resources/odb-inside-for-cadence-allegro/#>



匯入 EDA.Bridge 後的畫面



轉入 FloEFD 後的 3D 模型

若您需要進一步的產品資料，請與客服部門聯繫 02-87724131 陳小姐或 E-mail 至客服信箱 CSD@efd.com.tw 索取，謝謝！